



Теплофизика и аэромеханика

Индексы: по Каталогу ОАО «Роспечать» – 73399, по Объединенному каталогу «Пресса России» – 43728

Содержание Март — апрель 2016, том 23, № 2 (98)

- 159 Разработка и апробация методики численного моделирования термически неравновесных диссоциирующих течений в ANSYS Fluent
Шоев Г.В., Бондарь Е.А., Облапенко Г.П., Кустова Е.В.
- 173 Влияние генератора вихрей на турбулентную струю водорода
Сенуси М., Хиббо Х., Хаммуди Б., Кади М., Имини Б.
- 181 Численное моделирование взаимодействия ударной волны с пограничным слоем в плоском сверхзвуковом потоке со вдувом струи
Бекетаева А.О., Моисеева Е.С., Найманова А.Ж.
- 193 Продольное регулирование динамики самолета на основе оптимизации параметров пропорционально-интегрально-дифференциального регулирования
Дипа С.Н., Судха Г.
- 203 Сжигание в форкамере импульсной трубы оксида углерода для образования рабочего тела CO₂
Шумский В.В., Ярославцев М.И.
- 209 Определение параметров интегральной модели турбулентности применительно к расчету обтекания стержневых сборок в приближении пористого тела
Власов М.Н., Корсун А.С., Маслов Ю.А., Меринов И.Г., Рачков В.И., Харитонов В.С.
- 219 Динамика кавитационного пузырька вблизи твердой стенки
Аганин А.А., Ильгамов М.А., Косолапова Л.А., Малахов В.Г.
- 229 Испарительное охлаждение воздуха в адиабатном канале при чередовании влажных и сухих участков
Терехов В.И., Горбачев М.В., Кхафаджи Х.К.
- 241 Термокапиллярная деформация слоя воды при локальном нагреве
Чеверда В.В., Федорец А.А., Марчук И.В., Кабов О.А.
- 247 Исследование температурных полей в прямоугольной пластине с переменным внутренним источником с помощью быстрых разложений
Чернышов А.Д., Горяйнов В.В., Марченко А.Н.
- 257 Термические свойства жидких сплавов литий-свинец околоэвтектического состава
Абдуллаев Р.Н., Агажанов А.Ш., Хайрулин Р.А., Станкус С.В.
- 265 Повышение добротности термоэлектрических материалов: новый теоретический подход
Софи А.Х., Абубакр Б., Шах М.А.
- 271 Теплофизические процессы при нагревании наночастиц золота в инертной матрице лазерным излучением различной длительности
Каленский А.В., Зевков А.А., Никитин А.П., Адуев Б.П.
- 281 Круговые экраны теплового излучения с зависимыми от температуры коэффициентами излучения: расчет переходных и стационарных процессов
Ю Х., Ху С., Ванг Л., Ма Дж.
- 291 Тепловой расчет топков с трехъярусным расположением настилающих горелок
Вафин Д.Б., Садыков А.В.
- 299 Эффективный подход к оптимизации параметров сложных теплоэнергетических установок
Клер А.М., Жарков П.В., Епишкин Н.О.

Содержание продолжается на внутренней стороне задней обложки

Краткие сообщения

- 307** О расчёте характеристик импульсного детонационного двигателя и их сравнении с характеристиками ПВРД
Егорян А.Д., Крайко А.Н., Пьянков К.С., Тишин А.П.
- 311** Трёхмерные когерентные структуры в закрученной струе с распадом вихря
Алексеенко С.В., Дулин В.М., Токарев М.П., Маркович Д.М.
- 315** Подавление прецессии вихревого ядра в закрученном реагирующем потоке
Литвинов И.В., Назаров А.В., Шторк С.И.
- 319** К 80-летию Ивана Ивановича Гогонина